



SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Promoção válida até 30.06.2016. Limitada aos stocks existentes.

MAGAZINE 2015/16





Soluções tecnológicas para tudo para um trabalho



Sector Auto • Indústria •

A Telwin está presente nos 5 continentes, em mais de 120 mercados, com uma rede de distribuição muito abrangente, garantindo um serviço incomparável, fiável e profissional.

Telwin é sinónimo de rapidez, pontualidade e eficiência para os seus clientes.

A Telwin possui a mais completa linha de produtos do mercado na sua área de actividade.

A Telwin aposta constantemente em **Pesquisa e Desenvolvimento**, na **Inovação Tecnológica**, e trabalha com **sistemas de produção automatizados com tecnologia de ponta**.

A empresa possui Certificação em conformidade com as normas ISO 9001:2008 e BSI OHSAS 18001:2007.

Fiabilidade, solidez e performance comprovadas pelas mais prestigiadas organizações internacionais (TÜV, EAC, UL, CSA, etc). A marca Telwin é garantia de qualidade reconhecida pelos seus clientes há mais de 50 anos.



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFIED SYSTEM
OHSAS 18001:2007



as, inovação, segurança: ho perfeito

TELWIN®



Tecnologia de Carga • Profissional & Amador



TELWIN: A EMPRESA	2
SOLDADURA	
Inverters	4
Inverters para MotoGeradores	6
Inverters Tig	7
Transformadores / Rectificadores	8
CORTE	
Jacto de Plasma	9
SOLDADURA	
Mig-Mag	10
Por Pontos	12
CARGA E ARRANQUE	
Carregadores de Bateria	15
Carregadores / Arrancadores	18
Arrancadores de Bateria	19

telwin.com

INVERTERS MMA

inverter



**Pacote promocional:
FORCE 145 + Máscara TIGER & Acessórios**

Force 145

€ 199,00



Force 165

€ 242,00

OFERTA ★
Luvas de trabalho



★ Oferta válida até 01 de Março 2016.



Tecnica 211/S

€ 354,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MAX} A	% TELWIN USE 20°C	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	V _o V	A _{MAX} V	P _{MAX} kW	P _{GEN} kW	⊞ A	η / COS φ	Ø _{MIN} Ø _{MAX} mm	IP
FORCE 145	721 815862	230 1 ph	10 : 130	60%@125A	125 7%	72	27	3,5	5	16	0,82 0,6	1,6 3,2	IP21
FORCE 165	721 01567	230 1 ph	10 : 150	60%@150A	140 7%	72	31	4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V _o V	A _{60%} A	P _{60%} MAX kW	P _{GEN} kW	⊞ A	η / COS φ	Ø _{MIN} Ø _{MAX} mm	IP
TECNICA 211/S	721 01590	230 1 ph	15 ÷ 180	170 18%	105	75	19 34	2,9 5,3	7	16	0,88 0,7	1,6 4	IP23

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.

SOLDADURA



INVERTERS MMA / TIG

Technology
216 HD

€ 443,00

Technology
236 HD

€ 594,00

inverter



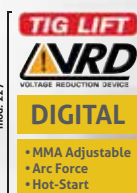
OFERTA ★
Luvas de trabalho



★ Oferta válida no modelo Technology 216 HD até 01 de Março 2016.



inverter



mod. 227

Advance 187
MV/PFC

€ 471,00

Advance 227
MV/PFC TIG DC-LIFT VRD

€ 670,00



Superior 245

€ 695,00

Novo



inverter
Alumínio

CELLULOSIC

VNRD

TIG LIFT

Superior 320
CE VRD

€ 1 499,00



Maior segurança durante trabalhos de soldadura

O **DISPOSITIVO DE REDUÇÃO DE VOLTAGEM (VRD)** é utilizado para diminuir a potência de saída para um nível seguro quando o aparelho de soldar está ligado mas não em condições de soldar. Isto garante a segurança do operador: ele pode tocar no eléctrodo sem risco, até que as operações de soldadura sejam retomadas (em minas, estaleiros, etc.).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A 40°C A EN 60974-1	A _{60%} A 40°C A EN 60974-1	V _o V	A _{60%} A MAX	P _{60%} kW	P _{GEN} kW	I _{ph} A	η / cos φ	Ø _{MIN} mm	IP
TECHNOLOGY 216 HD	721 816206	230 1 ph	5 ÷ 180	180 30%	125	83	23 35	3,5 5,5	8	-	0,87 0,7	1,6 4	IP23
TECHNOLOGY 236 HD	721 816207	230 1 ph	5 ÷ 200	200 35%	140	81	24 42	4,2 6,6	10	-	0,84 0,8	1,6 4	IP23
ADVANCE 187 MV/PFC	721 852047	200 - 240 1 ph	10 ÷ 150	140 25%	95	75	12,5 19,5	2,7 4,3	6	10	0,84 0,98	1,6 4	IP23
ADVANCE 227 MV/PFC TIG DC-LIFT VRD	721 852048	200 - 240 1 ph	10 ÷ 200	200 30%	135	81	17,5 27	3,7 5,9	8	16	0,84 0,98	1,6 4	IP23
SUPERIOR 245	721 816020	400 3 ph	5 ÷ 220	220 15%	120	79	6,4 11,3	3,5 7,3	11	10	0,87 0,8	1,6 5	IP23
SUPERIOR 320 CE VRD	721 816036	230-400 3 ph	10 ÷ 270	270 35%	205	62,8	10 14,4	6,5 9	13	-	0,9 0,9	1,6 6	IP23

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.



INVERTERS PARA MOTOGERADORES



Force 168 MPGE

€ 267,00



Aluminium

CELLULOSIC



Technology 238
CE/MPGE

€ 606,00



Tecnica 188
MPGE

€ 346,00



OFERTA ★

Luvras de trabalho



Oferta válida para o modelo Tecnica 188 MPGE até 01 de Março 2016.



- Dispositivo de controlo da forma da onda, filtro contra picos de corrente e estabilização das oscilações.
- Grande facilidade de movimentos em comparação com motosoldadores tradicionais.
- Adequado para trabalhar em locais sem ligação à rede eléctrica.
- Excelente rendimento, mesmo com corrente instável (variações de tensão superiores a 15%).

MÁSCARAS PARA SOLDADURA



Tiger

€ 14,00

721 802626
Fixa, MMA, Mig-Mag, Tig



Tribe

€ 45,00

721 802658
Automática, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 22A



Jaguar

€ 78,00

721 802779
Automática/Variável, Regulação
externa, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 5A



Vantage Dragon

€ 154,00

721 802614
Automática/Variável,
MMA, Mig-Mag, Tig
Tig < 5A

ACESSÓRIOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODE

V_{ph}

V (50-60 Hz)

A_{MIN}

A

% TELWIN

70 USE 20°C

A_{MAX}

A

A_{60%}

A

V₀

V

A_{60%MAX}

V

P_{MAX}

kW

P_{GEN}

kW

I₀

A

η / COS φ

Ø_{MIN}

mm

IP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{ph}	A _{MIN}	% TELWIN	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	A _{60%MAX}	P _{MAX}	P _{GEN}	I ₀	η / COS φ	Ø _{MIN}	IP
		V (50-60 Hz)	A	70 USE 20°C	A	A	V	V	kW	kW	A		mm	
FORCE 168 MPGE	721 01569	230 1 ph	10 ÷ 150	60% @ 150A	140 7%	-	72	31	4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21
TECNICA 188 MPGE	721 01589	230 1 ph	10 ÷ 150	88% @ 150A	140 25%	95	75	17 28	2,6 4,2	6	16	0,86 0,7	1,6 4	IP23
TECHNOLOGY 238 CE/MPGE	721 816213	230 1ph	5 ÷ 180	-	180 35%	140	102	27 36	4,3 6	9	-	0,84 0,7	1,6 4	IP23

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.

SOLDADURA

INVERTERS TIG



Technology Tig
185 DC-HF/Lift

€ 966,00

Technology Tig
230 DC-HF/Lift

€ 1 127,00

Cleantech

€ 355,00

721 850000
Sistema de limpeza para
juntas de soldadura TIG
e MIG em aço inox



ACESSÓRIOS

Novo



Superior Tig 251
DC HF/Lift VRD

€ 1 560,00

Superior Tig 252
AC/DC HF/Lift VRD

€ 2 299,00



Technology Tig 222
AC/DC-HF/Lift VRD

€ 2 080,00

Novo

Superior Tig 322
AC/DC-HF/Lift

€ 3 570,00



Superior Tig 422
AC/DC-HF LIFT Aqua

€ 5 430,00

FORNECIDO COM:

- Refrigerador GRA 4000
- Kit Tig Aqua
- Trolley Mondial



Dispositivo exclusivo Telwin para trabalhar em modo pulsado, com regulação automática dos parâmetros de soldadura. Especialmente adequado para utilizadores com menos experiência.



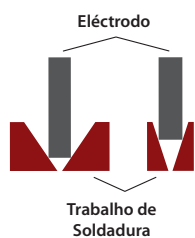
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{60%} A EN 60974-1	V ₀ V	A _{60%} A	P _{MAX} kW	I _{ph} A	η / COS φ	Ø _{MIN} mm	IP
TECHNOLOGY TIG 185 DC-HF/LIFT	721 01745	230 1 ph	5 ÷ 160	160 25%	100	91	17 27	2,5 4	16	0,82 0,7	1,6 3,2	IP23
TECHNOLOGY TIG 230 DC-HF/LIFT	721 01762	230 1 ph	5 ÷ 220	220 30%	125	87	24 33	3,6 5,5	20	0,83 0,7	1,6 4	IP23
TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT VRD	721 852054	230 1 ph	5 ÷ 200	200 24%	100	100	20 34	3 5,5	20	0,77 0,6	1,6 4	IP23
SUPERIOR TIG 251 DC-HF/ LIFT VRD	721 816116	400 3 ph	5 ÷ 250	230 20%	115	101	6 12	3,3 7,5	10	0,85 0,8	1,6 5	IP23
SUPERIOR TIG 252 AC/DC-HF/ LIFT VRD	721 816117	400 3 ph	5 ÷ 250	230 20%	115	102	6 12,2	3,3 7,5	10	0,85 0,8	1,6 5	IP23
SUPERIOR TIG 322 AC/DC-HF/ LIFT	721 01763	400 3 ph	5 ÷ 270	270 40%	215	64	11 15	7 10	16	0,85 0,92	1,6 5	IP23
SUPERIOR TIG 422 AC/DC-HF LIFT AQUA	721 01738	400 3 ph	5 ÷ 350	350 35%	250	64	13 21	8 14	16	0,85 0,9	1,6 6	IP23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG.

TRANSFORMADORES / RECTIFICADORES

Escolha da corrente em função do eléctrodo



VALORES MÉDIOS DA CORRENTE DE SOLDADURA (A)

Diâmetro Eléctrodo (mm)	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTILO (AC/DC)	30-55	40-70	50-100	80-130	120-170	150-250	220-370
BÁSICO (DC)	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELULÓSICO (CE)	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

Escolha o diâmetro do eléctrodo tendo em consideração a espessura do material e a preparação.



Pratica 152 Turbo

€ 107,00



Nordica 4220 Turbo

€ 190,00



Nordica 4280 Turbo

€ 198,00



Nordica 4181 Turbo

€ 136,00

Nordica 4185 Turbo

€ 157,00



Aluminium

Linear 300/S

€ 1 025,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	A _{MAX} A	Ø _{MIN} mm	IP
PRATICA 152 TURBO	721 00005	230 1 ph	40 ÷ 130	48	2,5	16	1,6 3,2	IP21
NORDICA 4.181 TURBO	721 00015	230 1 ph	50 ÷ 160	49	2,5	16	2 4	IP21
NORDICA 4.185 TURBO	721 00020	230 1 ph 400 2 ph	50 ÷ 160	49	2,5	16-10	2 4	IP21
NORDICA 4.220 TURBO	721 00030	230 1 ph 400 2 ph	55 ÷ 190	50	3,5	20-10	2 4	IP21
NORDICA 4.280 TURBO	721 00035	230 1 ph 400 2 ph	70 ÷ 220	55	3,6	25-16	2 5	IP21

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	Ø _{MIN} mm	IP
LINEAR 300/S	721 00500	230-400 3 ph	50 ÷ 250	250 35%	170	6,5 10,5	0,6	IP22

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.

SOLDADURA



JACTO DE PLASMA

TELWIN®

VANTAGENS

Plasma VS Oxiacetilénico

- Corte de materiais condutores, mesmo pintados, oxidados ou com tratamento de superfície.
- Corte mais rápido e perfeito, sem distorção.
- Baixo custo de funcionamento.
- Ausência de gases inflamáveis (utilização de ar comprimido).



Superior Plasma
60 HF

€ 2070,00

inverter



Superior Plasma
90 HF

€ 3 082,00

inverter



Technology
Plasma 41

€ 863,00

inverter



Novo

inverter



Superior Plasma
160/3 HF

€ 4 742,00

Disponível a partir de Novembro 2015.



Technology Plasma
54 Kompressor

€ 1 078,00

inverter



Enterprise
Plasma 160 HF

€ 4 871,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	V _o V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	I _{ph} A	η / COS φ	mm	L/min	bar	IP
TECHNOLOGY PLASMA 41	722 00100	230 1 ph	7÷40	35 30%	405	26,5	4	16	0,85 0,7	12	100	4÷5	IP23
TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR	722 00105	230 1 ph	7÷40	35 30%	400	27,5	4,5	16	0,7 0,7	10	-	-	IP23
SUPERIOR PLASMA 60 HF	722 00110	400 3 ph	15÷60	60 35%	370	20	7,5	16	0,8 0,7	20	120	4÷5	IP23
SUPERIOR PLASMA 90 HF	722 00120	400 3 ph	20÷90	90 40%	480	25	12	-	0,8 0,7	30	200	4÷5	IP23
SUPERIOR PLASMA 160/3 HF	722 00121	230-400 3 ph	20÷160	160 40%	450	40	25	-	0,86 0,9	50	200	4÷5	IP23
ENTERPRISE PLASMA 160 HF	722 00150	230-400 3 ph	20÷160	160 40%	260	-	25	-	0,86 0,9	45	200	4÷5	IP22

MIG-MAG



Telmig 180/2 Turbo

€ 617,00

Telmig 200/2 Turbo

€ 775,00

Telmig 250/2 Turbo

€ 1 028,00

Telmig 281/2 Turbo

€ 1 028,00

OFERTA
Máscara Tribe

* Oferta válida para o modelo Telmig 180/2 Turbo até 01 de Março 2016.



Mastermig 270/2

€ 1 470,00

Mastermig 300

€ 1 915,00



Mastermig 400

€ 2 260,00



- Aço
- Aço Inox
- Aço Galvanizado
- HSS
- Alumínio

Digital Mig 330 Synergic

€ 2 045,00



Weld+

Synergy



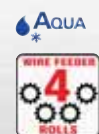
Supermig 480

€ 3 100,00



Supermig 480 Aqua

€ 4 030,00



Bimax 132 Turbo

€ 420,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 60°C A EN 60974-1	A _{60°C} 60°C A EN 60974-1	V ₀ V	P _{60°C} kW	I _{60°C} A	cos φ	N°	ST	SS	AL	FX	BZ	IP
BIMAX 132 TURBO	721 00703	230 1 ph	50 ÷ 120	105 15%	50	30	1,3 3,6	10	0,9	4	0,6 0,8	0,8	0,8	0,8 0,9	-	IP21
TELMIG 180/2 TURBO	721 00803	230 1 ph	30 ÷ 170	140 20%	80	31	2,3 5,2	16	0,9	6	0,6 0,8	0,8	0,8 1	-	-	IP21
TELMIG 200/2 TURBO	721 00815	230 1 ph	35 ÷ 220	180 15%	100	33	3 7	20	0,9	6	0,6 1	0,8	0,8 1	-	-	IP22
TELMIG 250/2 TURBO	721 00826	230-400 3ph	35 ÷ 260	200 20%	115	33	3 7	16-10	0,9	6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	-	-	IP21
TELMIG 281/2 TURBO	721 00830	230 1 ph	40 ÷ 270	235 20%	150	34	5 9,5	-	0,9	8	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	-	IP22
MASTERMIG 270/2	721 00845	230-400 3ph	28 ÷ 270	240 30%	160	37,3	5,5 9	16-10	0,9	10	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	0,8 1	IP22
MASTERMIG 300	721 00850	230-400 3ph	40 ÷ 300	300 25%	200	41,5	6 11,5	16-10	0,9	12	0,6 1,2	0,6 1,2	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	IP22
MASTERMIG 400	721 00860	230-400 3ph	50 ÷ 400	400 25%	240	45,5	10 20	-	0,9	18	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	IP22
DIGITAL MIG 330 SYNERGIC	721 01404	230-400 3ph	40 ÷ 320	300 25%	215	41	7,5 11	16-10	0,9	12	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	-	0,8 1,2	IP22
SUPERMIG 480	721 822041	230-400 3ph	50 ÷ 420	420 25%	300	47	11 19	-	0,9	24	0,8 2	0,8 2	0,8 1,2	1 2	0,8 1,2	IP22
SUPERMIG 480 AQUA	721 822042	230-400 3ph	50 ÷ 420	420 25%	300	47	11 19	-	0,9	24	0,8 2	0,8 2	0,8 1,2	1 2	0,8 1,2	IP22

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG. Bimax fornecido com bobine Flux e kit gás.

SOLDADURA



MIG-MAG

Technomig 150
Dual Synergic

€ 550,00

Technomig 180
Dual Synergic

€ 654,00



OFERTA ★
Máscara Up&Down

★ Oferta válida para o modelo Technomig 180 Dual Synergic até 01 de Março 2016.



Technomig 210
Dual Synergic

€ 890,00

Novo



Novo

Technomig 215
Dual Synergic

€ 1 020,00

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



Novo



Technomig 223
Treo Synergic

€ 1 963,00



Inverpulse 425
Aqua

€ 7 190,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MAX} A	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V ₀ V	P _{MAX} kW	I ₀ A	η / cos φ	ST	SS	AL mm	FX	BLZ	IP
TECHNOMIG 150 DUAL SYNERGIC	721 816050	230 1ph	20÷150	115 20%	65	50	1,2 2,8	16	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	IP23
TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC	721 816051	230 1ph	20÷170	140 20%	80	60	1,6 3,8	16	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	IP23
TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC	721 816052	230 1ph	20÷200	180 20%	100	60	2 5	-	0,89 0,6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	IP23
TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC	721 816053	230 1ph	20÷200	180 20%	100	78	2,2 5	-	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	IP23
TECHNOMIG 223 TREO SYNERGIC	721 816058	230 1ph	20÷220	180 20%	105	62	2,6 5,2	-	0,86 0,7	0,6 1	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	IP23
INVERPULSE 425 AQUA	721 01435	400 3ph	10÷400	350 40%	300	83	8 14	16	0,87 0,8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,6	0,8 1,2	IP23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG. Technomig 150/180/210 fornecidos com kit gás.

TELWIN®

INDUÇÃO



Opcionais

- Tocha indutora vertical 721 801404 €190.00
- Tocha helicoidal 721 801412 €284.00
- Tocha especial vidros 721 801403 €323.00

Smart Inductor
5000

€ 1 590,00

4 MOTIVOS PARA ESCOLHER O SISTEMA INTELIGENTE DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO

1. Remoção fácil e rápida de vidros, plásticos, frisos, logótipos, parafusos calcinados, rolamentos agarrados, telas de protecção internas e externas.
2. Auto-regulação inteligente e automática da intensidade sem danos para a carroçaria.
3. Excelente protecção da área de trabalho.
4. Facilidade de utilização e segurança graças à activação automática ao aproximar-se do ponto de trabalho.



Kit Tira-Mossas por cola

€ 283,00

721 802660
Elimina pequenas
mossas em
superfícies pintadas.



ACESSÓRIOS

115V - 230 V
AUTOMÁTICO

STANDARD

- Cod. 742316
- Cod. 802764
ø 4 (3 unid.)
- Cod. 802751
ø 4x16 (100 unid.)
- Cod. 742313
ø 4



ALUMÍNIO | INOX

Aluspotter
6100

€ 1 640,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODE

V_{ph}

P_{MAX}

F_{OUT}

P_{OUT MAX}

IP

SMART INDUCTOR 5000

721 01910

V (50-60 Hz)
200-240
1ph

2,4

35-100

2,3

IP21

CODE

V_{ph}

P_{MAX}

COS φ

V_o

C

E_s

T_s

I_o

I_o

IP

ALUSPOTTER 6100

721 01906

V (50-60 Hz)
115-230
1ph

0,9

0,8

12

66000

1500

1÷3

20

3÷8

IP23

SOLDADURA



Aço

Digital Car Puller
5000 (400 V)

€ 744,00

Digital Car Puller
5000 (230 V)

€ 785,00



Digital Car
Spotter 5500

€ 1 076,00

Digital Modular
230

€ 717,00

PULSE
GALVANISED



- Funcionamento contínuo e pulsado
- Adequado para chapa com elevado coeficiente de deformação, high-stress
- Braços standard 120 mm

Novo

Digital Spotter
7000

€ 2 394,00

PULSE
GALVANISED



FORNECIDO COM:

Kit chapeiro + Carro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V _o V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	I _o A	COS φ	mm	DUTY CYCLE %	IP
DIGITAL CAR PULLER 5000	721 01901	400 2 ph	3600	6	11	1,8	10	0,7	-	1,3	IP22
DIGITAL CAR PULLER 5000	721 01911	230 1 ph	3600	6	11	1,8	16	0,7	-	1,3	IP22
DIGITAL CAR SPOTTER 5500	721 01902	400 2 ph	4200	5,4	11	3	16	0,7	1,5+1,5	3	IP22
DIGITAL SPOTTER 7000	721 823198	400 2 ph	4500	8,6	27,3	6,7	-	0,7	1,5+1,5	3	IP22
DIGITAL MODULAR 230	721 01200	230 1 ph	6300	2,5	13	2,3	25	0,9	2+2	1,5	IP20

POR PONTOS



Inverspotter
13500 Smart Aqua
€ 9 268,00



Inverspotter
14000 Smart Aqua
€ 12 548,00

APPROVED
by
Mercedes Benz



inverter



HSS
READY

PULSE
GALVANISED



FORNECIDO COM:

- Kit balanceador, suporte e anel
- Braço 300 M (Inverspotter 14000), 550 M, 42 M + Electrodo

**SEM REGULAÇÕES,
MODELOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS**



Para todos os
tipos de aço

A tecnologia Telwin **SMART AUTOSET** detecta automaticamente o tipo e espessura do material, permitindo-lhe trabalhar sem qualquer preocupação com relativa ao material, regulações manuais ou tabelas de referência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V _o V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	COS φ	f _L Hz	f _H daN	mm	DUTY CYCLE %	IP
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA	721 823079K	400 3 ph	12000	8,4	41	6,2	0,9	5000	400	3+3+3	2	IP20
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA	721 823093K	400 3 ph	15000	13	68	10	0,8	8000	580	3+3+3	2	IP20

ACESSÓRIOS SOLDADURA POR PONTOS

Trolley America

€ 107,00

Cod. 721 803074



NOVO

Filtro protecção
sobrecargas

€ 15,00

Cod. 721 802840



Kit grampos
soldadura

€ 58,00

Cod. 721 802586



Barra tracção
Alupull

€ 356,00

Cod. 721 802433



Barra tracção

€ 498,00

Cod. 721 802657



Kit anilhas
especiais

€ 68,00

Cod. 721 802690



Garra barra
tracção

€ 24,00

3 Pinos
Cod. 721 742283



Garra barra
tracção

€ 30,00

6 Pinos
Cod. 721 802692



Kit consumíveis
tira-mossas

€ 78,00

Cod. 721 802838



ACESSÓRIOS

SOLDADURA



CARREGADORES DE BATERIA

Escolha o seu carregador

CARGA 15h MANUTENÇÃO ARRANQUE 5 min. pré carga + ARRANQUE

	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL	AGM	START STOP	AUTOMATIC	PULSE TRONIC	TRONIC
Carga														
DEFENDER 8								•	•	•	•	✓		
AUTOTRONIC 25 BOOST								•	•	•	•	✓		
T-CHARGE 10								•	•	•	•			✓
T-CHARGE 12								•	•	•	•			✓
T-CHARGE 18 - 20 BOOST								•	•	•	•			✓
T-CHARGE 26 BOOST								•	•	•	•			✓
DOCTOR CHARGE 30, 50 - PULSE 30, 50								•	•	•	•			✓
GEMINY - TOURING - NEVADA								•	•	•	•			✓
ALPINE 13 - 14 BOOST - 15								•						
ALPINE 18 - 20 BOOST								•						
ALPINE 30 - 50 BOOST								•						
NEVABOOST 100								•						
COMPUTER 48/2 PROF								•						
Carga e Arranque														
DIGISTART 340								•	•	•	•			✓
STARTRONIC 330								•	•	•	•			✓
STARTRONIC 530								•	•	•	•			✓
NEVABOOST 140								•						
BOOST & GO								•						
ALASKA 150 - 200 START								•	•	•	•	✓		
LEADER 150 START								•						
LEADER 220 START								•						
LEADER 400 - DYNAMIC 220 - 320 START								•						
DYNAMIC 420 - 520 - 620 START								•						
ENERGY 650 - 1000 START								•						
ENERGY 1500 START								•						

	12V 20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	24V 80 Ah	120 Ah	180 Ah
Arranque									
DRIVE 9000 - 13000									
SPEED START 1212									
SPEED START 1812 - PRO START 1712									
PRO START 2212									
PRO START 2824									
START PLUS 4824									
START PLUS 6800 - 6824									

Para modelos não incluídos nesta promoção, consulte-nos.



CARREGADORES DE BATERIA

Pulse 30

€ 178,00

Pulse 50

€ 207,00

Novo



Novo



CARGA



RECUPERAÇÃO



ARRANQUE
(Modelo 50)

OFERTA ★
Teste Alt. BTS



* Oferta válida para o modelo Pulse 30 até 01 de Março 2016.



CARGA



RECUPERAÇÃO



TESTE



FORNECIMENTO



ARRANQUE
(Modelo 50)

Doctor Charge 30

€ 230,00

Doctor Charge 50

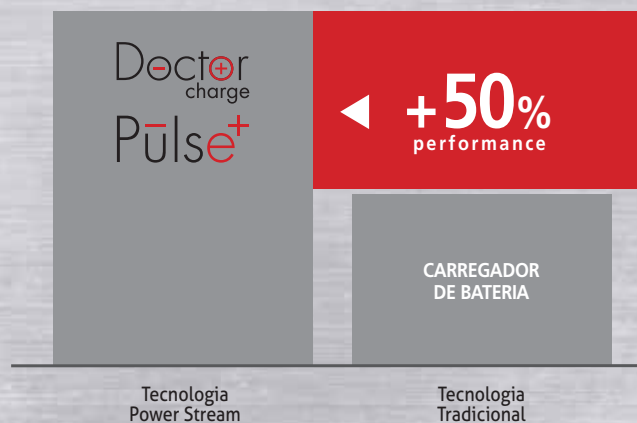
€ 271,00



Tecnologia avançada,
maior performance

- TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA EFICIENTE
- CONTROLO DE CARGA AVANÇADO
- TEMPO DE CARGA REDUZIDO
- MAIOR VIDA ÚTIL DA BATERIA

A tecnologia Power Stream, Made in Telwin, proporciona uma melhoria significativa da performance - ATÉ 50% superior - comparada com carregadores de bateria tradicionais, graças a um controlo avançado do processo de carga, a uma transferência de potência mais eficiente e a tempos de carga mais rápidos, que resultam numa melhoria das condições da bateria e consequentemente numa maior vida útil.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	P _{ph} W	+ V	A _{eff} A	A _{en} A	A _{± 0°C} A	C MIN/MAX Ah 15h
PULSE 30	723 807572	230 1 ph	350	6-12-24	25-25-12	25-25-12	-	5/400
PULSE 50	723 807573	230 1 ph	600	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600
DOCTOR CHARGE 30	723 807570	230 1 ph	350	6-12-24	25-25-12	25-25-12	-	5/400
DOCTOR CHARGE 50	723 807571	230 1 ph	600	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600

CARGA & ARRANQUE



CARREGADORES DE BATERIA

Corrente de carga recomendada

CAPACIDADE DA BATERIA Ah	WET		GEL/AGM		NI-CD	
	Normal	Rápida	Normal	Rápida	Normal	Rápida
20	2 A	10 A	5 A	10 A	2 A	10 A
60	5 A	20 A	5 A	20 A	5 A	20 A
100	10 A	40 A	20 A	40 A	10 A	30 A
150	10 A	40 A	30 A	40 A	10 A	40 A
200	20 A	40 A	40 A	40 A	20 A	40 A

Pulse
Tronic



T-CHARGE 12

€ 63,00



T-CHARGE 20
Boost

€ 96,00

T-CHARGE 26
Boost

€ 123,00

Nevada 11

€ 50,00

Nevada 15

€ 63,00



Alpine 18 Boost

€ 87,00

Alpine 20 Boost

€ 110,00

Alpine 30 Boost

€ 146,00



Pulse
Tronic

- Controlo automático do ciclo de carga
- Carga por impulsos
- Protecção da electrónica de bordo
- Controlo da inversão de polaridade e curto-circuito sem faíscas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} (50-60 Hz)	P W	V	A _{eff} A	A _{en} A	C MIN/MAX Ah 15h	N°
T-CHARGE 12	723 00270	230 1 ph	55	12	4	4	2/70	3
T-CHARGE 20 BOOST	723 00278	230 1 ph	110	12-24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	3
T-CHARGE 26 BOOST	723 00280	230 1 ph	220	12	16	16	10/250	3
NEVADA 11	723 00710	230 1 ph	50	6-12	4	2,5	25/40	-
NEVADA 15	723 00715	230 1 ph	110	12-24	9 (12V) 4,5 (24V)	6 (12V) 3 (24V)	60/115 (12V) 30/40 (24V)	-
ALPINE 18 BOOST	723 00640	230 1 ph	200	12-24	14 (12V) 8 (24V)	9 (12V) 5 (24V)	14/185 (12V) 6/90 (24V)	2
ALPINE 20 BOOST	723 00650	230 1 ph	300	12-24	18 (12V) 12 (24V)	12 (12V) 8 (24V)	30/225 (12V) 20/180 (24V)	2
ALPINE 30 BOOST	723 00660	230 1 ph	800	12-24	30	20	15/400	3

**START**

CARREGADORES / ARRANCADORES DE BATERIA



Leader 400
Start

€ 201,00

Novo

Alaska 200 Start

€ 121,00

Tronic

Digistart 340

€ 392,00

Pulse *Tronic*



Dynamic 320
Start

€ 250,00

Dynamic 420
Start

€ 292,00



Dynamic 520
Start

€ 359,00

Dynamic 620
Start

€ 413,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODE

V

ph

A

MIN/MAX

P

C/S

kW

+

-

V

A

EFF

A

A

EN

A

A

START MAX

A

C

MIN/MAX

Ah 15 h

N°

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{MIN/MAX}	P _{C/S} kW	+ - V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{START MAX} A	C _{MIN/MAX} Ah 15 h	N°
ALASKA 200 START	723 807577	230 1 ph	-	0,6/3	12-24	23	15	100/150	25/300	3
DIGISTART 340	723 01070	230 1 ph	1÷30	1/6,4	12-24	45	30	300	10/450	-
LEADER 400 START	723 00820	230 1 ph	-	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3
DYNAMIC 320 START	723 00830	230 1 ph	-	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3
DYNAMIC 420 START	723 00840	230 1 ph	-	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4
DYNAMIC 520 START	723 00850	230 1 ph	-	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4
DYNAMIC 620 START	723 00860	230 1 ph	-	2/10	12-24	90	70	570	20/1550	4

CARGA & ARRANQUE



ARRANCADORES DE BATERIA

Pro Start 1712

€ 171,00



Pro Start 2212

€ 240,00

Pro Start 2824

€ 296,00



OFERTA Carregador USB

* Oferta válida para o modelo Pro Start 2824 até 01 de Março 2016.

Arrancador Lítio Drive 9000

€ 139,00

Arrancador Lítio Drive 13000

€ 167,00



Novo

FORNECIDO COM:

Estojo de arrumação/transporte, adaptador para dispositivos móveis, cabos, ligação para isqueiro, adaptadores diversos



12V - 24V



Start Plus 4824

€ 730,00

Start Plus 6824

€ 1 168,00

Novo



Carregador solar Solara 5.0

€ 60,00

Carregador solar Solara Flexo 5.0

€ 79,00



ACESSÓRIOS ARRANQUE



Aparelho Teste de Baterias

€ 327,00

723 802606
Com impressora

Teste Baterias/ Alternad. BTS 350

€ 8,00

723 802783

ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	V ₊ V	A _h Ah	A _{START MAX} A	A _{OUT} A	USB ⁺ N°	USB ⁻ A
SOLARA 5.0	723 807584	-	12	-	-	0,3	-	-
SOLARA FLEXO 5.0	723 807581	-	12	-	-	0,3	1	0,5
DRIVE 9000	723 829565	100-240 1 ph	12	9	600	350	2	1/2,1
DRIVE 13000	723 829566	100-240 1 ph	12	12	800	450	2	1/2,1
PROSTART 1712	723 00322	230 1ph	12	22	1400	500	1	-
PROSTART 2212	723 00325	230 1 ph	12	34	1800	550	-	-
PROSTART 2824	723 00351	230 1 ph	12-24	44 (12V) 22 (24V)	2500	800	-	-
START PLUS 4824	723 00370	230 1 ph	12-24	40 (12V) 20 (24V)	4400 (12V) 2200 (24V)	1600 (12V) 800 (24V)	-	-
START PLUS 6824	723 00390	230 1 ph	12-24	80 (12V) 40 (24V)	6000 (12V) 3000 (24V)	2000 (12V) 1000 (24V)	-	-

